



We create chemistry

Hoja de Seguridad

CORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11
Versión: 1.0

Página: 1/12
(30042332/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

CORURO DE HIERRO ANHIDRO

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Producto intermedio; Producto químico del proceso; Catalizador

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: FeCl(3)
Familia química: cloruro de hierro

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel

Hoja de Seguridad

CLORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11
Versión: 1.0

Página: 2/12
(30042332/SDS_GEN_US/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P301 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.
Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: Nickel chloride (NiCl₂)

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
7447-39-4	>= 0.0 - < 0.1%	copper dichloride

Hoja de Seguridad

CLOURU DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Versión: 1.0

Página: 3/12

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

7705-08-0	$\geq 75.0 - \leq 100.0\%$	Iron trichloride
7758-94-3	$\geq 0.0 - < 1.0\%$	iron dichloride

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, irritaciones en piel, síntomas alérgicas

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
dióxido de carbono, extintor de polvo

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

chlorine, se puede liberar a $> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Hoja de Seguridad

COLORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Versión: 1.0

Página: 4/12

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. Evitar el contacto directo con el agua. El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades.

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación.

Protección contra incendio/explosión:

Ver HDS apartado 5 - Medidas de protección para la extinción de incendios.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

zinc chloride	OSHA PEL	LEP 1 mg/m3 humos ; Valor VLA-EC 2 mg/m3 humos ; Valor VLA-ED 1 mg/m3 humos ;
	ACGIH TLV	Valor VLA-ED 1 mg/m3 humos ; Valor VLA-EC 2 mg/m3 humos ;
Iron trichloride	OSHA PEL	Valor VLA-ED 1 mg/m3 (Hierro (Fe));
	ACGIH TLV	Valor VLA-ED 1 mg/m3 (Hierro (Fe));

Hoja de Seguridad

CLOURURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Página: 5/12

Versión: 1.0

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

Chromium chloride (CrCl ₃)	OSHA PEL ACGIH TLV	LEP 0.5 mg/m ³ (Cromo (Cr)); Valor VLA-ED 0.003 mg/m ³ fracción inhalable (cromo (III));
Nickel chloride (NiCl ₂)	OSHA PEL ACGIH TLV	LEP 1 mg/m ³ (níquel (Ni)); Valor VLA-ED 0.1 mg/m ³ (níquel (Ni)); Valor VLA-ED 0.1 mg/m ³ fracción inhalable (níquel (Ni));

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Evitar la inhalación de polvo. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo, cristalino
Olor:	ligero olor, olor picante
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	verde hasta negro
Valor pH:	1 (200 g/l, 20 °C)
Punto de fusión:	no se aplica
Punto de ebullición:	315 °C (1,013.25 hPa) Se descompone con el calor. Indicación bibliográfica.
Temperatura de sublimación:	304 °C (1 bar)
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable (Directiva 92/69/CEE, A.10)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Hoja de Seguridad

COLORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Página: 6/12

Versión: 1.0

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Presión de vapor:	1 mbar (20 °C)
Densidad:	2.89 g/cm ³ (25 °C)
Peso específico:	aprox. 1,000 kg/m ³
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-4 (24 °C)
Descomposición térmica:	> 200 °C chlorine
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido
Solubilidad en agua:	744 g/l (0 °C) Indicación bibliográfica.
Solubilidad (cuantitativo):	480 g/kg (20 °C)
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión del metal:
Tiene efecto corrosivo frente a los metales.

Propiedades comburentes:
no es comburente (UN Test O.1 (oxidizing solids))

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.
Reacción explosiva con cianuros.

Condiciones que deben evitarse

Evitar humedad atmosférica.

Materiales incompatibles

agua, bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:
Productos peligrosos de descomposición: ácido clorhídrico, compuestos de metales, Vapores ácidos, cloruros

Descomposición térmica:
> 200 °C
Posibles productos de descomposición térmica:
chlorine

Hoja de Seguridad

COLORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Versión: 1.0

Página: 7/12

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: No se conocen otros efectos agudos.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: ratón (hembra)

valor: > 300 - < 630 mg/kg

Inhalación

No es necesario realizar ningún estudio.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Es corrosivo para la piel, ojos y vías respiratorias. El contacto con la piel puede causar dermatitis y quemaduras profundas.

piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

Los datos se refieren a una disolución acuosa diluida de la sustancia.

ojo

Especies: conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: ensayo BASF

Los datos se refieren a una disolución acuosa diluida de la sustancia.

Sensibilización

Indicaciones para: Nickel chloride (NiCl₂)

Valoración de sensibilización:

Causa sensibilización en las personas. La sustancia puede causar sensibilización en el aparato respiratorio. clasificación-UE

Peligro de Aspiración

No es necesario realizar ningún estudio.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Hoja de Seguridad

CLOURU DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Versión: 1.0

Página: 8/12

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal). Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad en la reproducción. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, irritaciones en piel, síntomas alérgicas

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Toxicidad en peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Invertebrados acuáticos

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Hoja de Seguridad

CLOURU DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11
Versión: 1.0

Página: 9/12
(30042332/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad en microorganismos

otro(a)(s) acuático

Lodo activado/CE50 (5 min): 500 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

No es aplicable para sustancias inorgánicas.

Indicaciones para la eliminación

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

t_{1/2} 4.15 - 34 min, (calculado, pH 7)

El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: < 20 (28 Días), Cyprinus carpio (OECD 305)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Indicaciones adicionales

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

La sustancia/ el producto puede tener efectos de halogenación y de este modo contribuir a que se presente un valor de AOX.

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales. Elimine en una instalación autorizada por la RCRA. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Hoja de Seguridad

COLORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11
Versión: 1.0

Página: 10/12
(30042332/SDS_GEN_US/ES)

depósitos de envases:

Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA.

RCRA: D002

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1773
Etiqueta de peligro: 8
Denominación técnica de expedición: CLORURO FÉRRICO III ANHIDRO

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1773
Etiqueta de peligro: 8
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: CLORURO FÉRRICO III ANHIDRO

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 1773
Hazard label: 8
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1773
Etiqueta de peligro: 8
Denominación técnica de expedición: CLORURO FÉRRICO III ANHIDRO

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 1773
Hazard label: 8
Proper shipping name: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

CERCLA RQ

1000 LBS

100 LBS

Número CAS

7646-85-7; 7705-08-0

7758-94-3; 7718-

Nombre químico

zinc chloride; Iron trichloride

iron dichloride; Nickel chloride (NiCl₂)

Hoja de Seguridad

COLORURO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Versión: 1.0

Página: 11/12

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

10 LBS	54-9 7447-39-4; 7758-95-4	copper dichloride; Lead chloride (PbCl ₂)
1 LBS	7784-34-1	Arsenous trichloride

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	7705-08-0	Iron trichloride
NJ	7705-08-0	Iron trichloride

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo NICKEL COMPOUNDS, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer y defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2019/04/11

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS

Hoja de Seguridad

CLOURUO DE HIERRO ANHIDRO

Fecha de revisión : 2019/04/11

Página: 12/12

Versión: 1.0

(30042332/SDS_GEN_US/ES)

DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad